設備工事情報シート	空　調	Ⅱ－A－6－改$_1$	制 定	2007年4月1日
			改 訂	2008年4月1日
機器･材料	エアコン　ドレン配管ユニット		アキヤマ編	

1．　目的・概要

パッケージエアコンメーカー付属のドレン配管用接続部品（標準品）は各社バラバラで、接続方法も全て異なっている。また、工程的に複数工種との調整も多く、ドレン配管の施工合理化や検査の容易化、確実化が急務となっていた。

以下に、(株)アキヤマのパッケージドレン配管のユニット部材について紹介する。

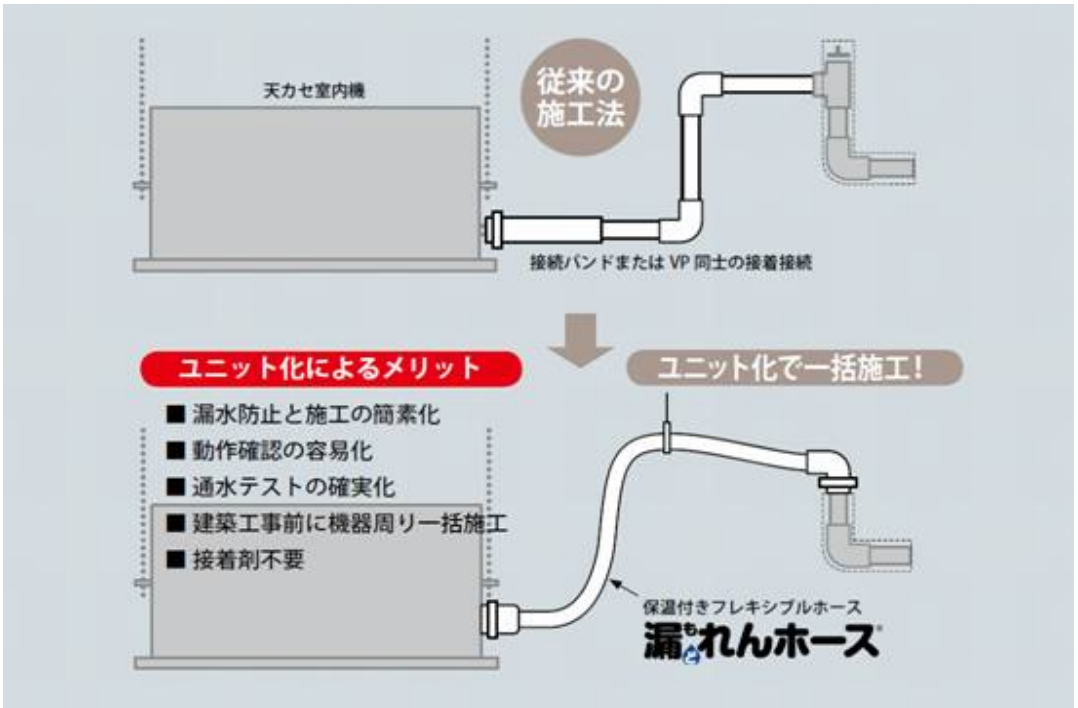
2．　天カセエアコン専用保温付きフレキシブルホースの概要

（１）特徴

・天井カセットエアコン周りのドレン配管をユニット化し、施工性を高めた

・建築工事前に機器周りを一括施工し、工期短縮が可能

・在来のドレンホースと比べて、耐圧、引張、伸び、ねじれに強い



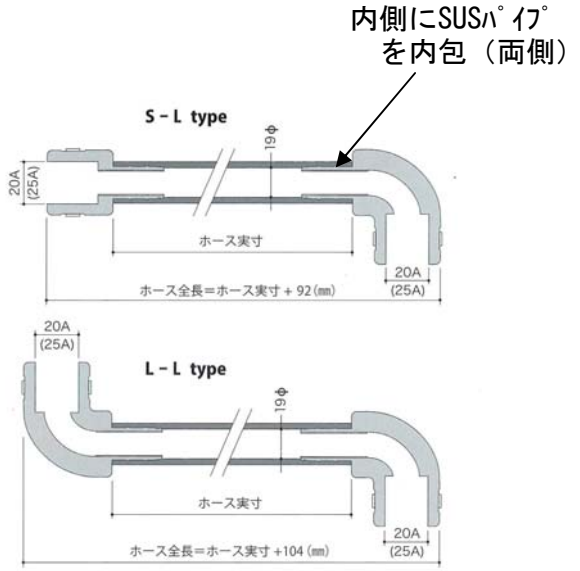
注：この情報シートはBCSの基準、規格ではありません

資　　料

（２）標準品規格表

記号	TYPE	機器側－配管側	ゴム継手内径(mm) 機器側－配管側
M1-1000	S－L	20A － 20A	26 － 26
M2-1000	S－L	25A － ↓	32 － ↓
M3-1000	L－L	20A － ↓	26 － ↓
M4-1000	L－L	25A － ↓	32 － ↓
S1-1000	S－L	20A － 25A	26 － 32
S2-1000	S－L	25A － ↓	32 － ↓
S3-1000	L－L	20A － ↓	26 － ↓
S4-1000	L－L	25A － ↓	32 － ↓

備考
①S:ストレートタイプ　②L:エルボタイプ（90°）
③記号数字：ホース実寸 $^{-0}_{+40}$(mm)
④ドレン口配管が20A、25A用または施工方法によりホースの規格選定をしてください。
※標準品にはホースバンドおよび継手部保温材が含まれます。
※価格はすべてオープン価格となります。
※特注品も承ります。ご相談ください。



※パッケージエアコンメーカー各社の天カセエアコンに対応
対応可能メーカー：三洋電機，ダイキン工業，東芝キャリア，日立アプライアンス，
三菱電機，三菱重工業，ヤンマーエネルギーシステム

（３）接続手順

① ホースバンドの装着
・横引き管では、ホースバンドの締付けねじ部は必ず上側とする。

② 機器側の接続
・エアコンのドレン接続口（20A用、25A用）に、本品のゴム継手を最後まで押し込む。
・ホースバンドのねじ部をドライバーでバンド先端がトルク管理用の目印に掛かるまで締付ける。

③ ドレン配管側の接続
・ドレン配管（20A用、25A用）にゴム継手を最後まで押し込む。
必ず吊りバンドで1箇所以上、保温付きフレキシブルホースを配管つり金具で支持する。
・②と同様にドレン配管（20A用、25A用）側のゴム継手も付属のホースバンドで締付ける。

④ 保温付きフレキシブルホースの敷設
・許容立上げ高さは、空調機メーカーの取扱説明書を参照して順守する。

⑤ 保温施工
・ドレンアップ通水試験後、漏水のないことが確認されたら、エアコン側接続部分およびドレン配管側接続部分を付属の保温材で下記の要領で保温施工する。

⑥ 継手部防露手順（断熱テープ（粘着のり付き））
・以下の3箇所に、捨て貼り（1重1周巻き、端部10㎜ラップ）を施す。
　ｲ.機器タッピング部：機器タッピング、機器本体に押しつけて貼り、よく馴染ませる。
　ﾛ.ホースバンド部：ゴム継手、ホースバンドに押しつけて貼り、よく馴染ませる。
　ﾊ.保温付きフレキシブルホースのゴム継手直近部：ゴム継手に少し覆うように段差部に貼る。
・機器側から保温付きフレキシブルホース40㎜までの間、本貼り（ハーフラップ2重巻き）を施す。

３．　問い合わせ先

株式会社　アキヤマ
〒134-0085　東京都江戸川区南葛西2-2-12　アルデール南葛西102
TEL　03-3675-5435　　FAX　03-3675-5443

注:この情報シートはBCSの基準、規格ではありません